

210000738

438

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

SECRETARIAT D'ETAT A LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES
AGRICOLAS (I.S.R.A.)

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES

RATIONNEMENT DU TROUPEAU
LAITIER DE SANGALKAM

ADAPTATION JUIN 1982

Par Dr Ndiaga MBAYE

REF. N° 80/PHYSIO.
JUN 1982

1) Lot I : MTB : vaches laitières en début de lactation : 0 à 4 mois ;

N = 7 ; Poids moyen = 570 kg ; Production moyenne : 16 litres.

Composition de la ration	Distribué	Cons./j	MS	UF	MAD	Ca	P
Panicum maximum	50	40	8	4,8	600	28	20
Drêche	4	4	0,8	0,72	144	2,8	4,4
MCP	5	5	4,5	4,5	634	28,8	23,4
CM ₂	0,06	0,06	0,04			20,4	
Total des apports de la Ration			13,34	10	1 378	80	48
Production théorique : 15 à 17 litres							

2) Lot II : MTB : lactation au-dessus de 4 mis

N = 6 ; Poids moyen = 582 kg ; Production moyenne = 10 - 12 litres.

Composition de la ration	Distribué	Cons./j	MS	UF	MAD	Ca	P
Panicum maximum	50	40	8	4,8	600	28	20
Drêche	5	5	1	0,9	180	3,5	5,5
SENAL	3	3	2,5	2,3	327	33,7	29,34
CM ₁	0,05	0,05	0,04	-	-	9,5	7,5
Total des apports de la ration			11,54	8	1 107	74,7	62,34
Production théorique : 10 à 12 litres							

.../...

3) Lot 0 : MTB :

Les animaux de ce lot reçoivent actuellement la même ration que le lot- 1 alors qu'elles ont une durée moyenne de lactation supérieure à 4 mis et une production moyenne de 10,6 litres. Elles recevront donc désormais la même ration que le lot II. Il faudra cependant diminuer progressivement les apports pour arriver à l'ajustement au bout d'une semaine..

Remarques : Pour les lots 1, II et 0 MTB, les animaux ayant une production supérieure à la moyenne du lot recevront 500 g de MCP par litre de lait supplémentaire.

4) Lot III ::Génisses MT B

N = 10 ; Poids moyen = 487,6.

Les animaux de ce lot doivent satisfaire des besoins d'entretien, de croissance et pour certaines de gestation..

Composition de la ration	Cons./j	MS	UF	MAD	Ca	P
Panicum maximum	40	8	4,8	600	28	20
SENAL	1	0,85	0,7	110	22,5	19,5
Total des apports		8,85	5,5	710	50,5	39,5

5) Lot IV : MTB taries

5.1/ Taries vides : Panicum maximum : 45 kg
SENAL : 1 kg

5.2/ Taries pleines :

N = 7 ; Poids moyen = 640

Ration : Panicum maximum : 45 kg
SENAL : 2 kg

6) Lot 0 : PAK

N = 6 ; Poids moyen = 344 ; Production moyenne = 8 litres.

Ration : Panicum maximum : 40 kg
SENAL : 2 kg

La valeur de cette ration est identique à celle du lot ITI MTB.

7) Lots VII.A et VII.B : PAK

N = 37 ; Poids moyen = 368 ;

Les animaux de ces lots pâturent les parcelles de Panicum ou de Brachiaria.

Ils reçoivent à l'auge 2 kg de SENAL par jour. Ceux qui auront une production supérieure à 8 litres recevront un supplément de 500 g de MCP par litre de lait supplémentaire.

8) Lot VIII : Génisses PAK

N = 19 ; Poids moyen = 262,

Ration : Panicum maximum : 35 kg
SENAL : 1 kg

9) Lot IX : Veaux de moins de 6 mois

N = 21 ; Poids moyen = 139,

Ration : Panicum maximum : 20 kg
MCP : 1 kg

10) Lot X : Mâles de 12 à 16 mois : MTB et PAK

N = 14 ; Poids moyen = 247 ;

Ration : Panicum maximum : 30 kg
SENAL : 1 kg

11) Lot XIII.A : Génisses MTB de plus de 12 mois

N = 15 ; kids moyen = 324 ;

Ration : Panicum maximum : 30 kg
MCP : 2 kg

.../...

12) Lot XIV : Taureaux

N = 3 ; Poids moyen = 700 kg

Ration Panicum maximum : 45 kg
 MCP : 15 kg

Remarques : En cas de rupture de drêche, distribuer 1 kg de MCP pour 5 kg de drêche.

... l...

TABLEAU : PLAN DE RATIONNEMENT

N° Lot	N	Poids moyen	Production moyenne observations	P. maximum	Drêche	NCE	MCP	CM ₁ en gramme	CM ₂ en gramme	SENAL	MCV
Lot 0 - MTB	4	600	10 - 12	200	20	-	-	200	-	12	
Lot I - MTB	7	570	16	350	28		35		420		
Lot II - MTB	6	582	10 - 12	300	30			300		18	
Lot III	10	487	Génisses MTB	400	-					10	
Lot IV - MTB	7	640	MTB tarées	315						14	
Lot 0 - PAK	6	344	=	240						12	
Lot VII.A - PAK VII.B	37	868	6 - 8	Pâturages						74	
Lot VIII - PAK	19	262	Génisses	665						19	
Lot IX	21	139	Veaux	420							21
Lot X - MTB - PAK	14	247	12 à 18 mois	420						14	
Lot XIII.A	15	324	Génisses MTB + 12 mois	450			30				
Lot XIV	3	700	Taureaux	135			15				
Total jour				3 895	78		80	500	420	173	21
Total semaine				27 265	546		560	3 500	2 940	1 211	147
Total mois				116 850	2 340		2 400	15 000	12 600	5 190	630